

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

IGBTモジュール Uシリーズ IGBT Modules, U series

コンバータ部・ブレーキ部内蔵PIM Uシリーズ ECONOPIM™
PIM/Built-in converter and brake U series ECONOPIM™

型 式 Device type	インバータ部 Inverter [IGBT]				ブレーキ部 Brake [IGBT+FWD]			コンバータ部 Converter [Diode]				パッケージ Package	質量 Net mass Grams
	V _{CES}	I _C Cont.	P _C	V _{CE(sat)} Max.	V _{CES}	I _C Cont.	V _{RRM}	V _{RRM}	I _o Cont.	V _{FM} Max.	I _{FSM}		
	Volts	Amps.	Watts	Volts	Volts	Amps.	Volts	Volts	Amps	Volts	Amps		
7MBR30U2A060	600	30	133	2.4	600	20	600	800	30	1.5	210	M711	180
7MBR50U2A060	600	50	187	2.55	600	20	600	800	50	1.5	350	M711	180
7MBR75U2B060	600	75	255	2.5	600	30	600	800	75	1.5	525	M712	300
7MBR100U2B060	600	100	378	2.6	600	50	600	800	100	1.5	700	M712	300
7MBR25UA120	1200	25	115	2.8	1200	25	1200	1600	25	1.5	260	M711	180
7MBR35UA120	1200	35	160	2.7	1200	25	1200	1600	35	1.7	260	M711	180
7MBR35UB120	1200	35	160	2.6	1200	25	1200	1600	35	1.5	360	M712	300
7MBR50UA120	1200	50	205	2.8	1200	25	1200	1600	50	1.9	260	M711	180
7MBR50UB120	1200	50	205	2.65	1200	35	1200	1600	50	1.5	520	M712	300
7MBR75U4B120	1200	75	275	2.8	1200	35	1200	1600	75	1.75	520	M712	300
7MBR100U4B120	1200	100	390	2.85	1200	50	1200	1600	100	1.9	520	M712	300

600、1200、1700V クラス Uシリーズ 6個組 ECONOPACK™、ECONOPACK™+
600, 1200, 1700 volts class, 6 in one-package U series ECONOPACK™ and ECONOPACK™+

型 式 Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _C Cont. Amps.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム Switching time (Max.)			パッケージ Package	質量 Net mass Grams
					Max. Volts	I _C Amps.	ton µsec.	Switching time (Max.)			
								toff µsec.	tf µsec.		
6MBI75U2A-060	600	20	75	255	2.1	75	1.2	1.2	0.45	M636	180
6MBI100U2B-060	600	20	100	380	2.1	100	1.2	1.2	0.45	M633	300
6MBI150U2B-060	600	20	150	500	2.1	150	1.2	1.2	0.45	M633	300
6MBI75UC-120	1200	20	75	390	2.1	75	1.2	1.0	0.3	M632	300
6MBI100UC-120	1200	20	100	520	2.1	100	1.2	1.0	0.3	M632	300
6MBI35U4A-120	1200	20	35	205	2.05	35	1.2	1.0	0.3	M636	180
6MBI50U4A-120	1200	20	50	275	2.05	50	1.2	1.0	0.3	M636	180
6MBI75U4A-120	1200	20	75	390	2.05	75	1.2	1.0	0.3	M636	180
6MBI75U4B-120	1200	20	75	390	2.05	75	1.2	1.0	0.3	M633	300
6MBI100U4B-120	1200	20	100	520	2.05	100	1.2	1.0	0.3	M633	300
6MBI150U4B-120	1200	20	150	735	2.05	150	1.2	1.0	0.3	M633	300
6MBI225U4-120	1200	20	225	1040	2.05	225	1.2	1.0	0.3	M629	950
6MBI300U4-120	1200	20	300	1385	2.05	300	1.2	1.0	0.3	M629	950
6MBI450U4-120	1200	20	450	2080	2.05	450	1.2	1.0	0.3	M629	950
6MBI100U4B-170	1700	20	100	520	2.4	100	1.2	1.5	0.3	M633	300
6MBI150U4B-170	1700	20	150	735	2.4	150	1.2	1.5	0.3	M633	300
6MBI225U4-170	1700	20	225	1040	2.4	225	1.2	1.5	0.3	M629	950
6MBI300U4-170	1700	20	300	1385	2.4	300	1.2	1.5	0.3	M629	950
6MBI450U4-170	1700	20	450	2080	2.4	450	1.2	1.5	0.3	M629	950

1200V クラス 3個組 Uシリーズ ECONOPACK™
1200 volts class, 3 in one-package U series ECONOPACK™

型 式 Device type	V _{CES} Volts	V _{GES} Volts	I _C Cont. Amps.	P _C Watts	V _{CE(sat)} (V _{GE} =15V)		スイッチングタイム Switching time (Max.)			パッケージ Package	質量 Net mass Grams
					Max. Volts	I _C Amps.	ton µsec.	Switching time (Max.)			
								toff µsec.	tf µsec.		
3MBI150U-120	1200	20	150	735	2.1	150	1.2	1.0	0.3	M634	180
3MBI150UC-120	1200	20	150	735	2.1	150	1.2	1.0	0.3	M635	300

注: ECONOPIM™、ECONOPACK™、ECONOPACK™+ は Infineon Technology 社の登録商標です。

Note: ECONOPIM™, ECONOPACK™ and ECONOPACK™+ are registered trademarks of Infineon Technology AG, Germany.

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)

パワーデバイス/Power Devices (IGBT)